

10/530347  
Rec'd PCT/PTO 03 MAR 2006

SEQUENCE LISTING

<110> Salonen, Jukka T

Tuomainen, Tomi-Pekka

Pirskanen, Mia

<120> DETECTING THE RISK OF CARDIOVASCULAR DISEASE BY DETECTING MUTATIONS IN GENES, INCLUDING GENES ENCODING A2B-ADRENOCEPTOR AND APOLIPOPROTEIN B

<130> 0933-0241PUS1

<140> US 10/530,347

<141> 2005-04-06

<160> 29

<170> PatentIn version 3.1

<210> 1

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> APOB pcr primer F

<400> 1

gacaacctca atgctctgct

20

<210> 2

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> APOB pcr primer R

<400> 2  
tgacttacct ggacatggct 20

<210> 3  
<211> 30  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> APOB SNaPshot primer forward

<400> 3  
ttttttttt tttgaagacc agccagtgca 30

<210> 4  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> NPPA pcr primer f

<400> 4  
gccaaagagag gggaaaccaga g 21

<210> 5  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> NPPA pcr primer r

<400> 5  
agtgagcaca gcatcagaaa gc 22

<210> 6  
<211> 35  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> NPPA SNaPshot primer reverse

<400> 6  
ttttttttt ttttttaat cccatgtaca atgcc 35

<210> 7  
<211> 19  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> DDAH1 IVS2-33C>T prc primer F

<400> 7  
atcctgctt ctgccctt 19

<210> 8  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> DDAH1 IVS2-33C>T prc primer r

<400> 8  
aagccagtga agcgtaaaca c 21

<210> 9  
<211> 40  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> DDAH1 IVS2-33C>T SNaPshot primer forward

<400> 9  
ttttttttt tttttttttt ttgtacagtc actgggtgcca 40  
<210> 10  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> FGB -455G>A pcr primer F

<400> 10  
aacacacaag tgaacagaca ag 22  
<210> 11  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> FGB -455G>A pcr primer r

<400> 11  
gcactcctca aagagagatg 20

<210> 12  
<211> 45  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> FGB -455G>A SNaPshot oligo reverse

<400> 12  
ttttttttt tttttttttt ttttttttc tatttcaaaa ggggc 45

<210> 13  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> NPY -52C>G pcr primer f

<400> 13  
gttctctctg cgggactggg 20

<210> 14  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> NPY -52C>G pcr primer r

<400> 14  
ctgcccctggg atagagcgaa 20

<210> 15

<211> 50

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> NPY -52C>G SNaPshot primer forward

<400> 15  
ttttttttt tttttttttt tttttttttt ttgaggaggg aggtgctgcg 50

<210> 16

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> ADRA2B pcr primer f

<400> 16  
gggtgtttgt ggggcatctc 20

<210> 17

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> ADRA2B pcr primer r

<400> 17  
tggcactgcc tggggttca 19

<210> 18

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial sequence: PCR primer

<400> 18  
gagcctgggt tcttgggtt c 21

<210> 19

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> CBS prc primer r

<400> 19  
ggttgtctgc tccgtctgg t 21

<210> 20

<211> 25

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> snapshot primer cbs forward

<400> 20

ttttttccgc gccctctgca gatca	25
<210> 21	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> LPL pcr primer F	
<400> 21	
cgctccattc atctcttcat cg	22
<210> 22	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> LPL pcr primer R	
<400> 22	
cccccttatca acagaaaacac ca	22
<210> 23	
<211> 55	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> LPL SNaPShot primer	
<400> 23	
tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttctt ttggctctga ctta	55

>

<210> 24  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> ITGB3 pcr primer F

<400> 24  
gcaggaggta gagagtcgcc a 21

<210> 25  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> ITGB3 pcr primer R

<400> 25  
ggcacagtt atccttcagc a 21

<210> 26  
<211> 60  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> ITGB3 SNaPshot primer reverse

<400> 26  
tttttttttt tttttttttt tttttttttt tgtcacagcg aggtgagccc 60

<210> 27  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> NPPA pcr primer F

<400> 27  
tttagcagtcc atattcctcc cc 22

<210> 28  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> NPPA pcr primer R

<400> 28  
agcctcttgc agtctgtccc 20

<210> 29  
<211> 65  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> NPPA SNaPshot primer reverse

<400> 29  
tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt ttttttctcc ctggctgtta 60  
tcttc 65